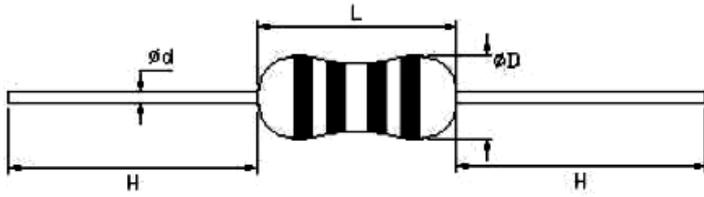




# VGA индуктивности с цветной маркировкой



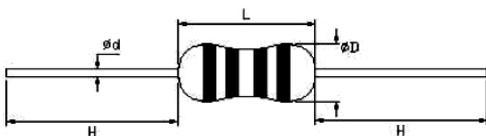
## 1. Маркировка:

VGA	0307	-	220	K	P	52	E			
Тип продукта	Размеры (мм)		Номинальная индуктивность (мкГн)	Допуск	Упаковка	Расширенная конфигурация	Примечание			
VGA индуктивность с цветной маркировкой	Тип	D макс.	L макс.	Первые две цифры являются значимыми, а третья цифра число нулей. <b>Пример:</b> 101=100мкГн 5R6=5.6мкГн R47=0.47мкГн	J	±5.0%	См. таблицу	См. таблицу	E	Без свинца
	0204	2.3	4.2		K	±10.0%				
	0307	2.3	7.0		M	±20.0%			Blank	Содержит свинец
	0410	2.3	9.5							
0510	2.3	11.0								

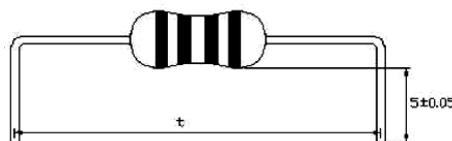
Упаковка			Расширенная конфигурация		
Ленты и катушки	P	Лента	Ленты и катушки	26	Ширина ленты: 26 мм
	T	Катушка		52	Ширина ленты: 52 мм
Россыпь	F	Аксиальные	Формованный вывод	05	Шаг формовки выводов: 5.08 мм
	L	Формованные		07	Шаг формовки выводов: 7.5 мм
	V	Формованный один вывод		10	Шаг формовки выводов: 10.0 мм
	VK	Формованный один вывод с ограничением		12	Шаг формовки выводов: 12.5 мм
				15	Шаг формовки выводов: 15.0 мм
		17	Шаг формовки выводов: 17.5 мм		
		20	Шаг формовки выводов: 20.0 мм		

## 2. Структура (расширенные размеры):

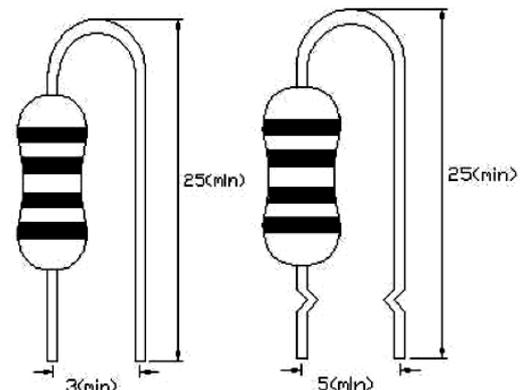
Тип	Размеры (мм)				
	$\Phi D \leq$	$L \leq$	$t$	$\Phi d$	$H \geq$
LGA0204	2.3	4.2	$t = 5.08 \pm 0.6$ ; $t = 7.50 \pm 0.6$	$0.50 \pm 0.05$	20
LGA0204	2.8	7.0	$t = 10.0 \pm 0.6$ ; $t = 12.5 \pm 0.6$	$0.50 \pm 0.05$	
LGA0204	4.0	10.5	$t = 12.5 \pm 0.6$ ; $t = 15.0 \pm 0.6$ ; $t = 17.5 \pm 0.6$ ; $t = 20.0 \pm 0.6$	$0.60 \pm 0.05$	
LGA0204	5.0	10.5	$t = 15.0 \pm 0.6$ ; $t = 17.5 \pm 0.6$ ; $t = 20.0 \pm 0.6$	$0.65 \pm 0.05$	



Аксиальные выводы



Формованные выводы (L тип)

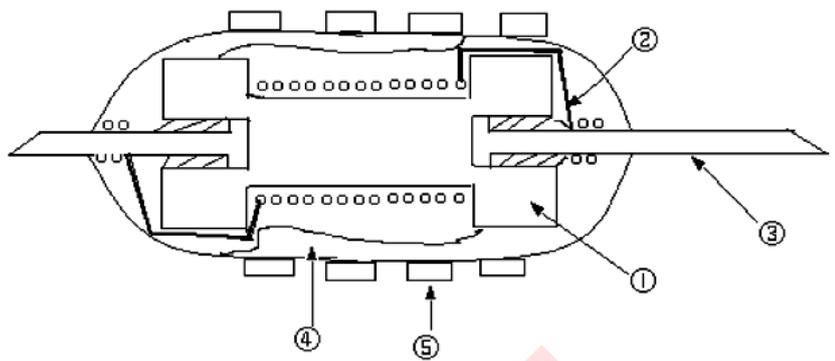


Формованный один вывод (V тип) (VK тип)

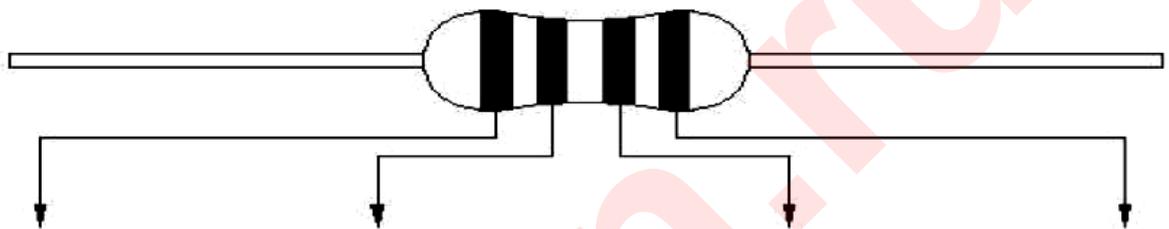


### 3. Структура:

№	Названия частей	Материал
1	сердечник	феррит
2	проволока	эмалированные проволока
3	вывод	луженая медная проволока
4	покрытие	эпоксидная смола
5	цветная маркировка	эпоксидные краски для цветовой кодировки



### 4. Цветовая маркировка:



	Номинальная индуктивность (мкГн)			Допуск
	Первая цветная полоса	Вторая цветная полоса	Третья цветная полоса	Четвертая цветная полоса
	1-й разряд	2-й разряд	3-й разряд	
Черный	0	0	$\times 10^0$ (1)	M : $\pm 20\%$
Коричневый	1	1	$\times 10^1$ (10)	
Красный	2	2	$\times 10^2$ (100)	
Оранжевый	3	3	$\times 10^3$ (1000)	
Желтый	4	4	$\times 10^4$ (10000)	
Зеленый	5	5	$\times 10^5$ (100000)	
Синий	6	6		
Фиолетовый	7	7		
Серый	8	8		
Белый	9	9		
Золотой	/	/	$\times 10^{-1}$ (0.1)	J : $\pm 5\%$
Серебряный	/	/	$\times 10^{-2}$ (0.01)	K : $\pm 10\%$

Если номинальная индуктивность 22мкГн и допуск  $\pm 5\%$ , соответственно красный + красный + черный + золотой;

Если номинальная индуктивность 1мкГн и допуск  $\pm 5\%$ , соответственно коричневый + черный + золотой + серебряный;

Если номинальная индуктивность 0.22мкГн и допуск  $\pm 20\%$ , соответственно красный + красный + серебряный + черный.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Только первые три цвета отмечены на корпусе LGA0204, в связи с небольшим размером.



## LGA0204 ИНДУКТИВНОСТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ.

LGA0204	Индуктивность (мкГн)	Допуск	Q (min)	RDC (Ом) макс.	Тестовая частота (МГц)	SRF (МГц) мин.	Номинальный ток I <sub>DC</sub> (мА) макс.
LGA0204-R22	0.22		35	0.40	25.2	150	400
LGA0204-R27	0.27			380			
LGA0204-R33	0.33			370			
LGA0204-R39	0.39			350			
LGA0204-R47	0.47			330			
LGA0204-R56	0.56			320			
LGA0204-R68	0.68			310			
LGA0204-R82	0.82			290			
LGA0204-1R0	1.0			270			
LGA0204-1R2	1.2			M: ±20%			40
LGA0204-1R5	1.5	80	250				
LGA0204-1R8	1.8	60	240				
LGA0204-2R2	2.2	45	230				
LGA0204-2R7	2.7	40	220				
LGA0204-3R3	3.3	38	210				
LGA0204-3R9	3.9	35	200				
LGA0204-4R7	4.7	32	190				
LGA0204-5R6	5.6	30	180				
LGA0204-6R8	6.8	28	175				
LGA0204-8R2	8.2	26	165				
LGA0204-100	10	K: ±10%	40	2.5	2.52	24	160
LGA0204-120	12			22		150	
LGA0204-150	15			20		145	
LGA0204-180	18			18		140	
LGA0204-220	22			17		130	
LGA0204-270	27			16		80	
LGA0204-330	33			14		76	
LGA0204-390	39			13		74	
LGA0204-470	47			12		70	
LGA0204-560	56			11		68	
LGA0204-680	68	10	64				
LGA0204-820	82	9.5	46				
LGA0204-101	100	9.0	44				
LGA0204-121	120	13.0	0.796	8.0	42		
LGA0204-151	150	16.0		6.0	39		
LGA0204-181	180	18.0		5.5	37		
LGA0204-221	220	20.0		5.0	35		
Испытательное оборудование	HP4285A (HP4286A, HP4287A)			HP4338B		HM9461	HP42841A
Температура окружающей среды	18~25°C						
Относительная влажность окружающего воздуха	45%~75%						

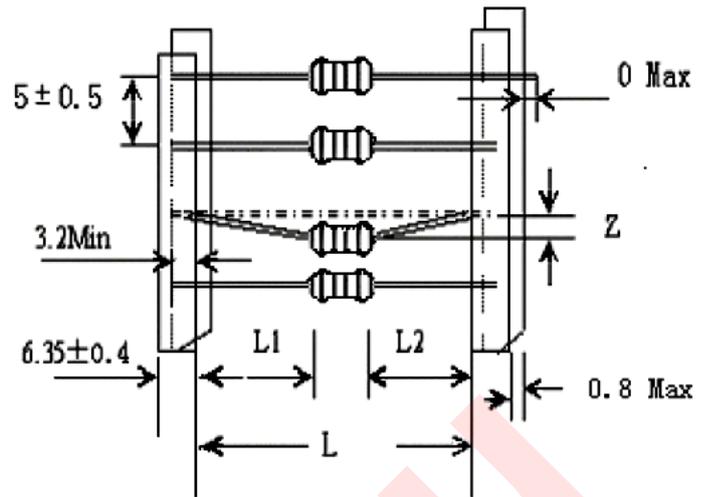
Продукты могут быть настроены в соответствии с требованиями заказчика.



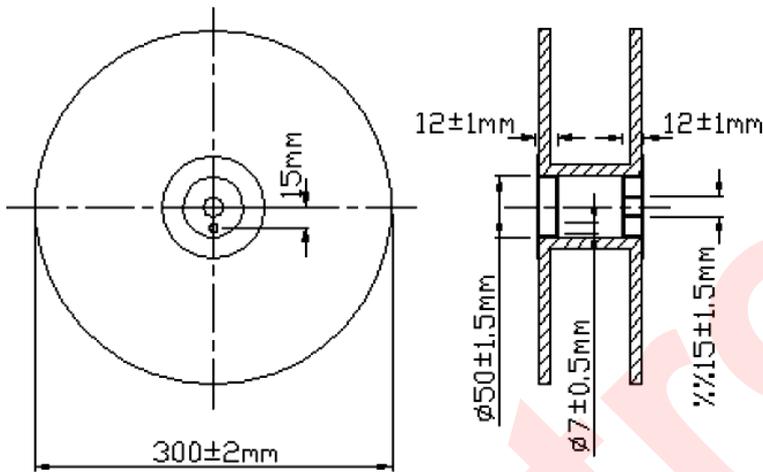
5. УПАКОВКА:

■ Размеры ленты (мм)

Тип ленты	L	Z	L1-L2
Ширина ленты 26 мм	$26 \pm 1.0$	0.8 макс.	1.0 макс.
Ширина ленты 52 мм	$52^{+2.0}_{-1.0}$	1.2 макс.	

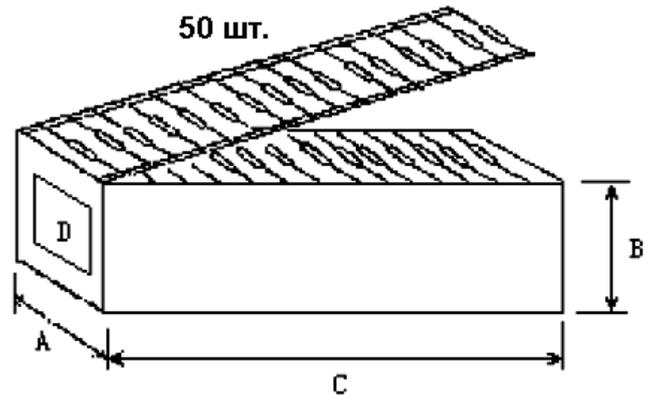


■ Размеры катушки для ленты (мм)



■ Размеры коробки для ленты

Тип ленты	Размеры (±5 мм)		
	A	B	C
52	75	82	260
26	50	82	260



■ Количество в упаковке

Тип упаковки	Лента в коробке	Лента на катушке	Россыпью
Количество	2000	2000	1000

Упаковка согласно требованию клиента.